ARPA FVG
agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

METEO FVG REPORT

DICEMBRE 2025

Informazioni legali

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia (ARPA FVG) e le persone che agiscono per conto dell'Agenzia non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

La presente pubblicazione (versione 1.1 del 14/12/2025) è stata realizzata da:
ARPA FVG - s.o.c. OSMER e GRN Osservatorio Meteorologico Regionale e Gestione Rischi Naturali c/o Protezione civile FVG.
via Natisone, 43 - I - 33057 Palmanova UD www.meteo.fvg.it

ARPA FVG Via Cairoli, 14 -33057 Palmanova (UD) www.arpa.fvg.it

Contenuti rilasciati con licenza Creative Commons, Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0) (Licenza)

Note metodologiche

Il report illustra le caratteristiche e gli andamenti delle principali variabili meteo-climatiche rilevate in Friuli Venezia Giulia e li rapporta alla climatologia, ossia alle statistiche calcolate su periodi di tempo più lunghi. Nelle elaborazioni che seguono sono stati utilizzati due diversi **periodi di riferimento**:

- **1991-2020,** che rappresenta il trentennio più recente e viene attualmente utilizzato come periodo di riferimento per il calcolo delle medie climatologiche e per le analisi finalizzate a servizi operativi e processi decisionali per l'immediato futuro nei settori sensibili al clima, come indicato dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO);
- **2015-2024,** che dà la misura dello scostamento dell'anno in corso rispetto all'ultimo decennio.

Le **mappe di temperatura** sono state realizzate utilizzando i dati di circa 160 stazioni termometriche della rete meteorologica regionale. Queste stazioni ben rappresentano la variabilità nel territorio regionale della grandezza meteorologica considerata. I dati termici sono stati interpolati utilizzando una regressione multipla che tiene conto principalmente dell'effetto di diminuzione della temperatura al crescere della quota. Tale regressione inoltre tiene conto dell'azione del mare che mitiga sia gli estremi estivi che quelli invernali sulla fascia costiera ("effetto costa") e delle influenze continentali che risultano maggiori nella zona di Tarvisio ("effetto Tarvisiano"). Non a caso in tale zona si registrano temperature più basse rispetto al resto della zona montana.

Le **mappe di precipitazione** sono state realizzate utilizzando i dati di circa 160 stazioni pluviometriche della rete meteorologica regionale. Queste stazioni ben rappresentano la variabilità nel territorio regionale della grandezza meteorologica considerata. Inoltre per alcune di queste stazioni (circa 70) sono disponibili serie storiche abbastanza lunga da offrire una base statistica solida per i confronti climatologici. I dati relativi alle precipitazioni sono stati interpolati attraverso algoritmi NNI (Natural Neighbor Interpolation).

Per le **analisi sulla neve** sono stati utilizzati i dati derivanti dai rilevamenti Aineva, affiancati ai dati della rete meteorologica regionale.

Un mese mite con precipitazioni scarse

Il mese in sintesi

1. L'1 e il 2 è nuvoloso con deboli piogge e con un po' di neve in montagna.
2. Il 3 e il 4 soffia la Bora, con raffiche anche sostenute sulla costa e sulle zone orientali.
3. Dal 5 al 15 cielo in prevalenza sereno, forti inversioni termiche e anche qualche record delle temperature massime.
4. Dal 15 al 25 si alternano fasi depressionarie perturbate a fasi più stabili; soffia Bora forte il 23 e il 24.
5. Dal 26 a fine anno bel tempo e freddo, con temperature nella norma.

1. I primi giorni di dicembre il cielo è nuvoloso o coperto, con deboli piogge o pioviggini in pianura, in particolare sulla bassa pordenonese, ma con accumuli generalmente inferiori ai 5 mm; si registrano nevischio o deboli nevicate dal Tarvisiano alla Carnia, anche se la quota neve si mantiene inizialmente medio-alta, abbassandosi solo localmente fino a circa 700–1000 m.
2. Da mercoledì 3 si instaura una fase più ventosa con Bora moderata in pianura, raffiche sostenute lungo la costa e sulle zone orientali, soprattutto a Trieste e Monfalcone; la prevalenza di alta pressione favorisce inversioni termiche marcate nelle vallate alpine, specie nel Tarvisiano. Le precipitazioni sono deboli e sparse, con qualche spolverata di neve sulle Alpi Giulie.
3. Da venerdì 5 il tempo diventa più stabile, con prevalenza di cielo sereno, si osservano solo delle nubi basse notturne sulla pianura, in Carso e sulla costa.

Successivamente e fino a sabato 13, le condizioni anticicloniche determinano forti inversioni termiche, con temperature minime prossime o inferiori allo zero a fondovalle e in pianura, mentre sulla pedemontana e sulle zone orientali le temperature sono più elevate, per gli effetti di compressione del Borino. In questo contesto si registra una marcata anomalia termica positiva, particolarmente evidente in quota: lo zero termico arriva spesso anche oltre i 3000 m, con temperature di 13/15 °C tra i 1500 e i 2000 m, al disopra della media stagionale di circa 10 °C. Anche in pianura le temperature sono miti e il giorno 13 le massime raggiungono diffusamente i +17/18 °C, valori molto alti e da record per questo mese in diverse località della pianura e della fascia orientale.

Le prime deboli nevicate in montagna.
Immagine Panomax di Piancavallo (Aviano – Pn) del 26 dicembre 2025.

Anche i giorni 14 e 15 il cielo rimane sereno e nonostante le temperature miti diurne, di notte in pianura e nelle valli le temperature minime si abbassano molto: il giorno 15 al mattino si registra una gelata in pianura e in alcune valli alpine le temperature scendono localmente fino a -6/-8 °C.

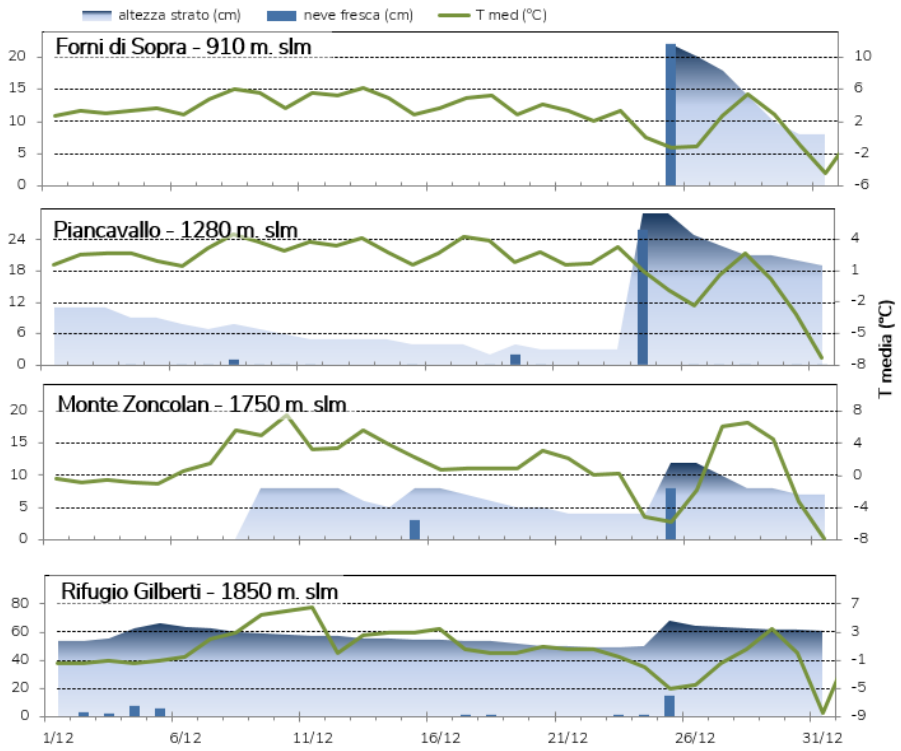
❹ Da metà mese l'anticiclone inizia a cedere per l'avanzare di depressioni atlantiche e mediterranee che riportano nubi e precipitazioni: il 17 ci sono piogge in genere moderate e con lo zero termico alto per la stagione, la quota neve rimane oltre i 1700 m circa, ma le nevicate sono comunque modeste. In questi giorni l'escursione termica è ridotta e le temperature medie su pianura e costa si attestano intorno ai 10 °C.

Tra giovedì 18 e sabato 20 il tempo torna stabile con locali nebbie e nubi basse, specie in pianura.

Dal giorno 21 con l'arrivo sul Mediterraneo di una saccatura atlantica si apre una nuova fase più perturbata e con la formazione di una depressione sull'Italia affluisce aria umida da sudest in quota e Bora al suolo. In questi giorni prevale cielo nuvoloso ma con l'arrivo di aria più secca nei bassi strati non si formano le nebbie. La Bora si presenta inizialmente moderata fino al 23, poi diventa forte dal 24 al 26, molto forte a Trieste e Monfalcone, con raffiche fino a 113 km/h. Non si registrano precipitazioni significative, piogge deboli o moderate e delle nevicate sui monti oltre i 700 m circa, con accumuli di 5/10 cm circa, fino a 25 cm nella zona di Forni di Sopra (Ud) e a Piancavallo (Pn). Nel Tarvisiano l'aria rimane più umida anche nei bassi strati per l'esposizione sopravento rispetto alle correnti nordorientali. La temperatura media non scende molto per la mancanza di irraggiamento notturno.

❺ Dopo Natale e fino a fine anno l'anticiclone porta tempo stabile e soleggiato, l'aria è più fredda con temperature che ritornano nella norma.

Neve al suolo



La neve a dicembre 2025 stenta ad arrivare. Alle quote più basse si registra un'unica nevicata significativa (circa 20-25 cm) attorno al 25-26 del mese.

In quota, sul Rifugio Gilberti (Chiusaforte) si registra qualche debole nevicata anche nei primi giorni del mese.

Lo spessore dello strato nevoso al suolo, su tutto l'arco alpino regionale, risulta decisamente inferiore rispetto alla climatologia degli ultimi 50 anni e nemmeno in quota i cumulati di neve sono significativi.

Precipitazioni scarse ovunque

In questo mese le precipitazioni sono risultate inferiori alla norma (periodo di riferimento 1991-2020) del 60-80% su tutto il territorio regionale.

Le pluviometrie lungo la costa e in pianura sono variate dai 10 ai 20 mm; su Alpi e Prealpi le precipitazioni sono comprese fra i circa 10 mm del Monte Zoncolan, Tolmezzo e Pontebba fino ai 76 mm di Piancavallo.

Le precipitazioni più intense sono state misurate il 3 e il 4, il 17 e il 24 del mese.

Il numero di giorni di pioggia su tutto il territorio regionale risulta compreso tra 2 e massimo 9 di Piancavallo, valori compresi fra il 10° e il 25° percentile rispetto alla climatologia degli ultimi 30 anni.

Località	Dicembre 2025				Confronto climatico [1]						
	Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni pioggia [2]	Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Ultimi 3 mesi Δ %[3]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Ultimi 6 mesi Δ %[3]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Ultimi 12 mesi Δ %[3]
CARNIA											
TOLMEZZO	8	3.7	3	2	2071	294	-62	925	-28	2071	-7
ENEMONZO	13	5.8	24	3	1776	211	-66	813	-28	1776	-7
FORNI DI SOPRA	22	17.0	24	2	1418	179	-62	690	-22	1418	-9
PALUZZA	9	4.6	3	2	1499	188	-64	695	-27	1499	-9
FORNI AVOLTRI	10	6.0	24	4	1469	158	-68	750	-22	1469	-8
PESARIIS	12	4.0	24	3	1429	152	-71	732	-25	1429	-14
• MONTE ZONCOLAN	8	3.2	17	3	1559	162	-73	773	-30	1559	-17
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	48	33.6	24	4	1986	256	-66	981	-21	1986	-9
CHIEVOLIS	27	14.4	24	4	2731	367	-59	1145	-22	2731	1
S.FRANCESCO	12	5.0	3	3	2399	347	-53	1051	-17	2399	3
CIMOLAIS	7	3.2	17	2	1581	168	-65	764	-13	1581	0
PIANCAVALLO	76	50.6	24	9	2626	496	-42	1258	-9	2626	1
ALPI GIULIE											
TARVISIO	16	4.5	4	5	1445	259	-43	773	-19	1445	-9
FUSINE	12	4.6	17	3	1318	274	-42	704	-26	1318	-16
PONTEBBA	7	2.4	3	3	1691	259	-52	860	-20	1691	-4
CAVE DEL PREDIL	15	4.8	17	4	2114	353	-47	1031	-20	2114	1
• MONTE LUSSARI	18	7.6	24	4	1566	278	-43	869	-15	1566	-4
PREALPI GIULIE											
MUSI	23	9.0	18	4	3966	895	-16	1870	3	3966	16
CORITIS	16	6.0	24	3	2859	510	-44	1412	-11	2859	2
COLLINARE											
GEMONA	9	3.1	3	3	2274	348	-38	1177	9	2274	13
ALESSO	9	3.6	3	3	2421	349	-54	1002	-24	2421	-3
MANIAGO	17	9.6	24	3	2086	295	-48	1012	-2	2086	7
VACILE	16	6.4	24	4	1706	265	-38	840	6	1706	11
ZEGLIANUTTO	10	4.8	17	3	1990	361	-27	1080	18	1990	16
FAGAGNA	14	7.0	24	2	1676	327	-23	866	10	1676	12
SAN PIETRO AL NATISONE	18	7.4	17	5	2492	659	16	1269	14	2492	26
ZOMPITTA	14	5.6	17	5	2237	493	-2	1180	30	2237	33
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	12	4.4	17	5	1683	402	-8	887	11	1683	16
CIVIDALE	14	6.6	17	4	1947	537	17	1052	19	1947	22
CODROIPO	18	6.3	17	3	1530	336	-5	805	26	1530	24
TALMASSONS	16	5.2	24	5	1466	349	4	845	38	1466	30
BICINICCO	21	7.6	17	4	1587	403	12	855	28	1587	26
GORGO	20	7.6	24	5	1247	236	-22	709	22	1247	16
PALAZZOLO D.S.	21	7.6	24	5	1313	300	-2	795	35	1313	22
CERVIGNANO	17	7.2	24	3	1490	389	3	904	31	1490	21
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	13	6.6	24	3	1373	235	-30	726	17	1373	12
VIVARO	26	12.8	24	4	1709	306	-27	888	15	1709	18
BRUGNERA	16	5.2	17	4	1467	269	-17	815	30	1467	19
SAN VITO AL TGL.	21	9.1	24	3	1477	287	-14	787	30	1477	26
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	16	5.7	17	5	1586	376	-8	965	32	1586	24
CAPRIVA D.F.	17	8.1	17	5	1627	445	11	997	34	1627	23
CARSO											
SGONICO	20	10.3	17	4	1387	418	-5	813	1	1387	0
TRIESTE CATTINARA	13	8.6	17	4	1223	298	-15	712	10	1223	11
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	14	8.8	17	3	1033	317	12	642	27	1033	22
MONFALCONE	18	6.6	17	6	1304	326	-6	746	14	1304	16
FOSSALON DI GRADO	19	7.0	17	5	1372	299	-20	781	14	1372	19
GRADO	10	3.8	17	3	1105	216	-35	639	6	1105	9
LIGNANO	12	4.4	17	4	1212	216	-29	740	36	1212	24

Legenda tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

* dato parzialmente ricostruito.

** dato mancante.

• stazione di vetta.

Un mese mite

A dicembre 2025 la temperatura media mensile in pianura si è attestata attorno ai 6/7 °C, più calda di circa 2 °C rispetto all'ultimo decennio e di circa 2.5 °C superiore alla norma se si considera il trentennio di riferimento (1991-2020).

L'analisi più precisa dell'andamento termico, rispetto all'ultimo decennio, evidenzia come per tutto il mese le temperature medie si siano mantenute molto alte, a parte gli ultimi giorni del mese che sono stati più freschi. In particolare la prima e la seconda decade hanno fatto registrare valori 2.5/3 °C più alti della norma, mentre nella terza decade la temperatura si è mantenuta in media, per la diminuzione delle temperature misurata nell'ultima settimana.

I valori più bassi sono stati osservati il 29 e il 31, facendo registrare qualche record in diverse località di pianura e costa; mentre le giornate più calde sono state registrate dall'8 al 13 del mese e anche in questo caso si registrano dei record in alcune località del Carso e della pianura.

La temperatura del mare a Trieste (misurata a 2 metri di profondità) è sempre stata compresa tra il 10° e il 90° percentile della distribuzione statistica climatica.

Località	Dicembre 2025 Temperatura aria 180 cm media	min	data (gg)	max	data (gg)	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Confronto climatico [1] Temperatura aria 180 cm media	assoluti min	data (gg/aa)	max	data (gg/aa)
CARNIA														
TOLMEZZO	4.7	-5.8	31	14.1	08	8	0	0	0	3.4	-5.8	10/17	16.3	01/23
ENEMONZO	2.6	-7.1	31	13.9	08	23	0	0	0	1.4	-8.2	10/17	15.2	27/16
FORNI DI SOPRA	3.1	-6.9	31	12.5	13	10	1	0	0	1.4	-8.9	12/22	15.1	26/16
PALUZZA	2.6	-8.2	31	12.2	08	22	0	0	0	1.1	-9.2	10/17	15.5	23/23
FORNI AVOLTRI	2.0	-7.7	31	11.4	08	23	1	0	0	0.5	-9.5	10/17	14.9	23/23
• MONTE ZONCOLAN	1.2	-9.8	31	12.0	10	17	3	0	0	-0.6	-12.4	12/22	13.6	18/23
PREALPI CARNICHE														
BARCIS	2.1	-5.7	31	11.0	08	21	0	0	0	1.2	-7.0	19/17	15.8	01/23
TRAMONTI DI SOTTO	1.9	-9.2	31	13.2	08	25	0	0	0	1.0	-9.5	19/17	16.2	27/16
S.FRANCESCO	3.0	-7.4	31	14.3	08	21	0	0	0	2.2	-7.5	19/17	15.9	02/15
PIANCAVALLO	1.8	-10.5	31	11.8	08	21	1	0	0	-0.4	-15.5	12/22	14.6	26/16
•MONTE SAN SIMEONE	2.4	-7.7	31	11.7	08	12	3	0	0	0.2	-11.2	12/22	14.2	26/16
•PALA D'ALTEI	2.7	-8.3	31	12.0	08	12	1	0	0	1.1	-10.6	12/22	14.5	31/21
ALPI GIULIE														
TARVISIO	-0.2	-12.4	31	11.6	09	28	6	0	0	-1.0	-13.9	23/21	14.0	26/16
FUSINE	-1.7	-16.2	31	10.1	08	28	4	0	0	-3.4	-21.3	13/22	11.4	23/23
PONTEBBA	1.4	-8.2	31	10.5	18	18	0	0	0	0.8	-9.4	23/21	13.7	01/23
CAVE DEL PREDIL	0.2	-11.0	31	10.7	09	24	2	0	0	-0.3	-13.8	13/22	11.6	20/15
• MONTE LUSSARI	0.6	-11.0	31	12.0	10	21	6	0	0	-1.0	-13.6	12/22	13.2	31/21
PREALPI GIULIE														
MUSI	4.9	-5.5	31	14.2	08	5	0	0	0	3.6	-6.1	12/22	16.1	19/23
CORITIS	3.4	-5.7	31	11.5	08	8	1	0	0	1.8	-7.5	10/17	13.3	01/23
MONTE MATAJUR	1.8	-9.8	31	12.3	10	14	2	0	0	-0.1	-11.1	18/17	13.5	31/21
COLLINARE														
GEMONA	7.1	-6.6	31	15.3	08	7	0	0	0	4.9	-6.5	31/15	16.9	27/16
ALESSO	6.4	-5.0	31	15.2	08	3	0	0	0	5.0	-5.6	20/21	16.6	27/16
FAGAGNA	7.3	-3.3	31	17.1	13	4	0	0	0	5.5	-4.9	31/15	17.2	19/23
SAN PIETRO AL NATISONE	5.9	-5.2	31	16.1	11	9	0	0	0	4.3	-6.3	18/16	16.3	02/23
PIANURA UDINESE														
UDINE S.O.	7.0	-4.6	31	18.3	13	7	0	0	0	5.2	-6.4	19/17	18.0	23/16
CIVIDALE	7.7	-1.9	31	16.8	11	2	0	0	0	5.8	-3.5	27/18	17.1	29/24
CODROIPO	6.5	-5.3	31	17.6	13	9	0	0	0	4.6	-6.0	16/18	19.2	23/16
TALMASSONS	7.0	-3.6	31	17.1	13	7	0	0	0	5.3	-4.5	15/18	18.7	23/16
BICINICCO	6.7	-3.8	31	18.3	13	7	0	0	0	5.3	-6.0	18/16	18.7	23/16
GORGO	6.6	-2.9	31	17.3	13	5	0	0	0	5.2	-5.0	18/16	17.5	23/16
PALAZZOLO D.S.	6.3	-4.3	31	17.5	13	9	0	0	0	4.8	-5.6	19/17	18.2	23/16
CERVIGNANO	6.2	-4.7	31	17.8	13	9	0	0	0	5.2	-5.4	31/15	20.1	23/16
PIANURA PORDENONESE														
PORDENONE	6.0	-5.2	29	16.6	13	12	0	0	0	4.5	-5.0	19/17	16.0	23/16
VIVARO	6.2	-5.7	31	17.9	13	7	0	0	0	4.2	-6.3	30/19	18.1	23/16
BRUGNERA	5.9	-4.3	31	16.1	13	13	0	0	0	4.5	-6.0	21/17	18.0	23/16
SAN VITO AL TGL.	6.4	-4.3	31	17.3	13	9	0	0	0	4.6	-6.7	15/18	17.8	23/16
ISONTINO														
GRADISCA D'IS.	6.9	-5.5	31	17.7	13	6	0	0	0	5.7	-5.3	19/17	19.4	23/16
CAPRIVA D.F.	7.5	-3.6	31	19.3	13	6	0	0	0	5.8	-4.7	16/18	19.5	23/16
CARSO														
SGONICO	7.2	-4.9	31	18.3	13	6	0	0	0	5.8	-6.1	04/17	18.2	28/24
FASCIA COSTIERA														
TRIESTE M.BANDIERA	10.3	3.3	31	15.9	13	0	0	0	0	9.0	1.6	19/17	19.2	23/16
MONFALCONE	7.6	-4.0	31	17.4	13	2	0	0	0	6.4	-3.7	30/16	18.3	23/16
FOSSALON DI GRADO	7.2	-4.6	31	16.7	13	7	0	0	0	6.2	-3.9	16/18	17.8	23/16
GRADO	8.9	1.0	31	14.2	03	0	0	0	0	7.5	-0.3	29/18	18.0	02/23
LIGNANO	8.3	1.5	31	16.0	13	0	0	0	0	7.3	-0.3	29/15	18.2	02/23

Temperatura media giornaliera del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
14.0	13.8	13.8	13.8	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.7	13.6	13.5	13.6	13.7	13.4	13.5	13.0	12.4	12.2	12.6	12.7	12.6	12.4	12.2

Legenda tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10° percentile

valori superiori al 90° percentile

nuovo minimo

nuovo massimo

[1] confronto con le serie storiche degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.

[3] giorno di ghiaccio: Tmax ≤ 0 °C.

[4] giorno caldo: Tmax ≥ 30 °C.

[5] notte calda: Tmin ≥ 20 °C.

* dato parzialmente ricostruito.

** dato mancante.

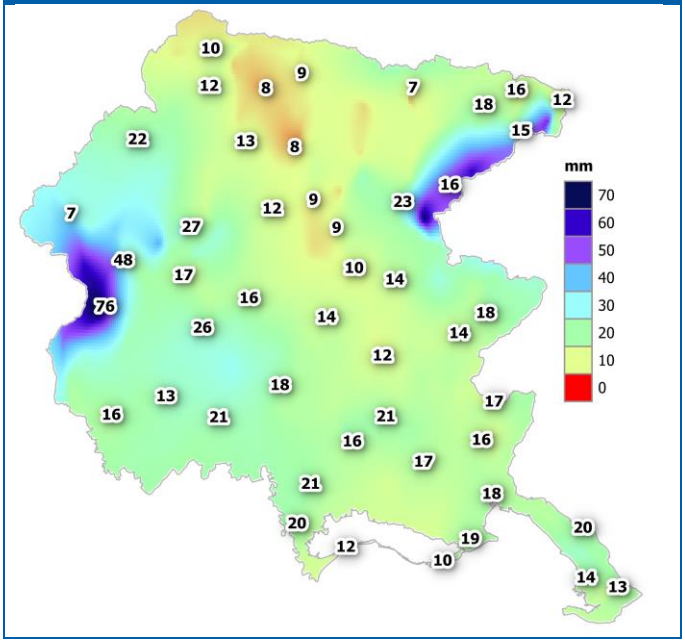
[≈] la misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• stazione di vetta.

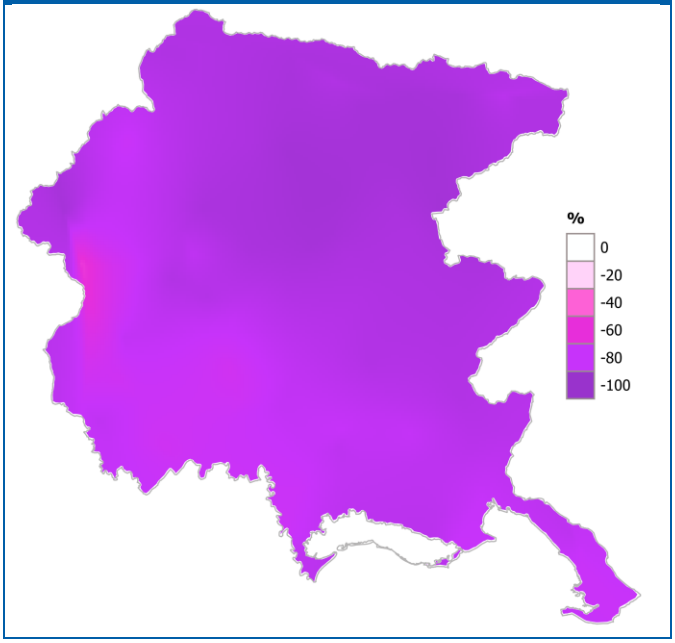
Mappe

Precipitazione

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

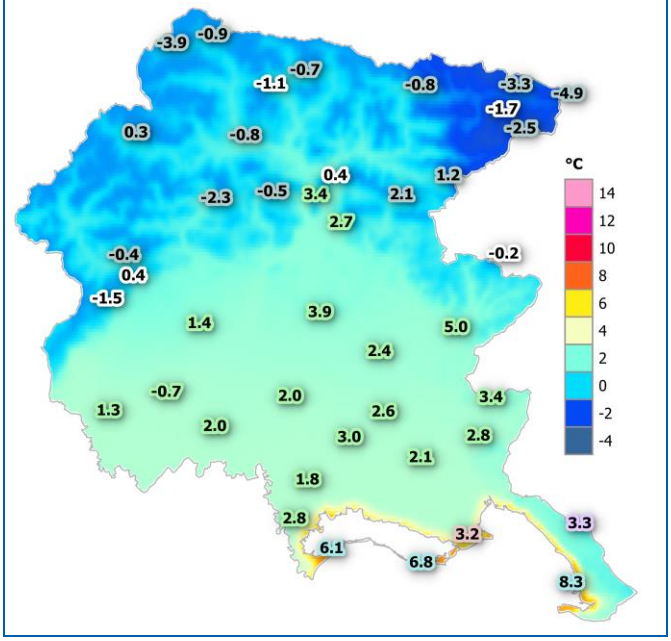


Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

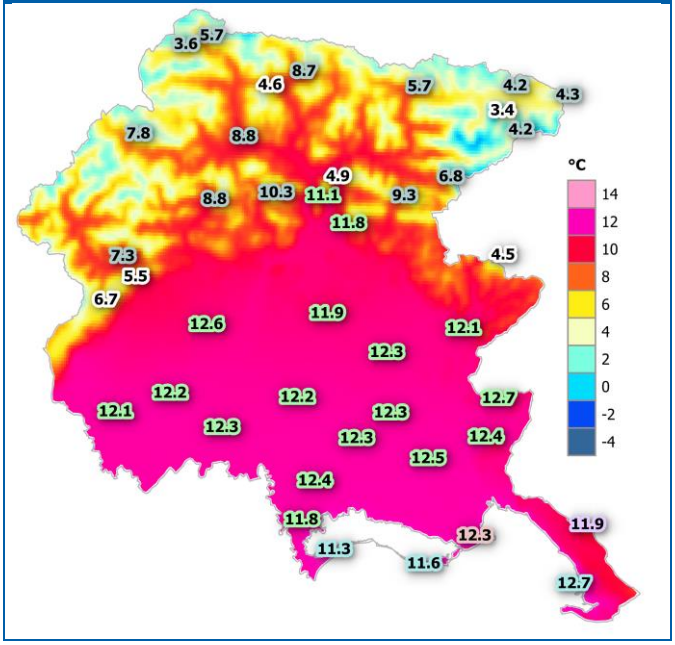


Temperatura

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]



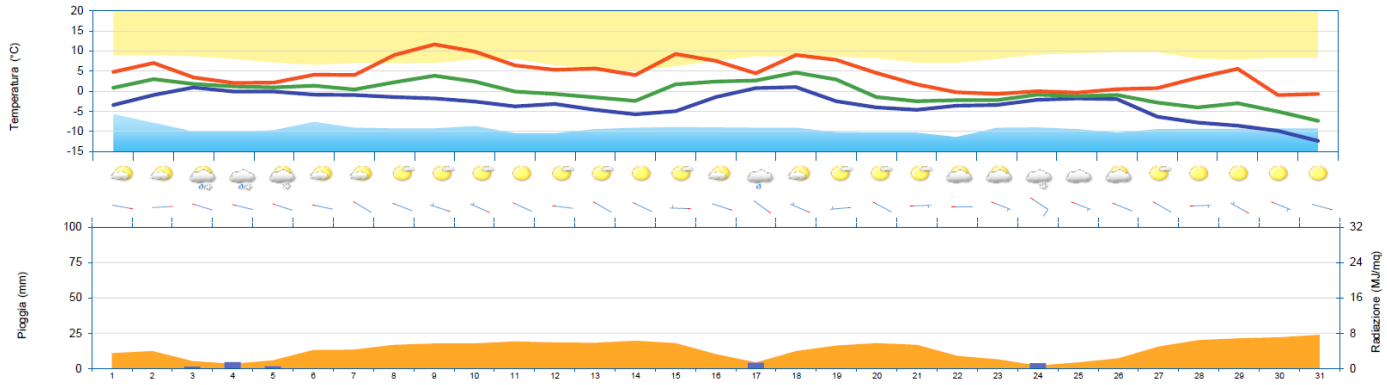
Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]



[1] I numeri indicano il cumulato di pioggia (espresso in mm) per le stazioni della tabella nella pagina sopra.
[2] Confronto effettuato con i dati storici (1991-2020) di 81 stazioni della rete pluviometrica regionale.
[3] Lo sfondo dei numeri indica se la stazione è di: costa, retro-costa, carso, pianura, valle o cima

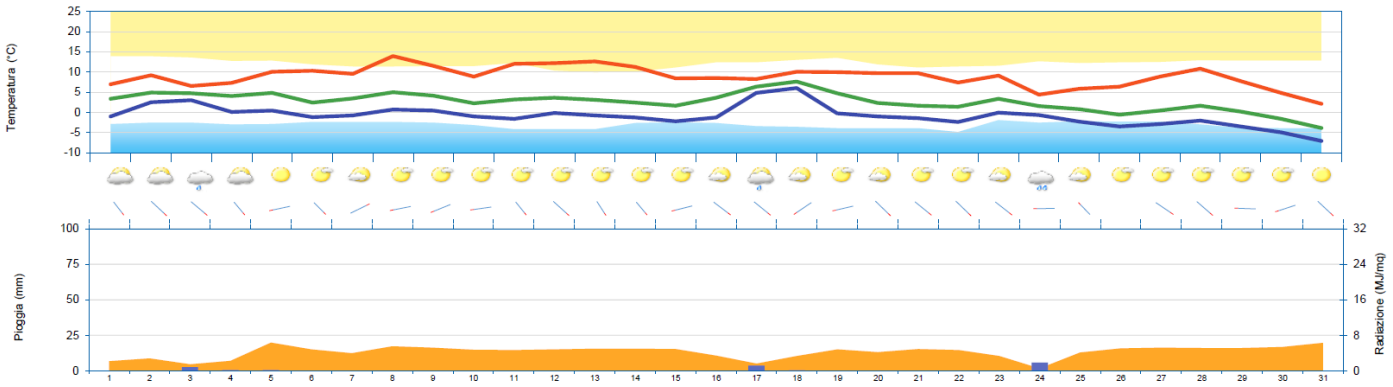
Meteogrammi

Tarvisio (UD)



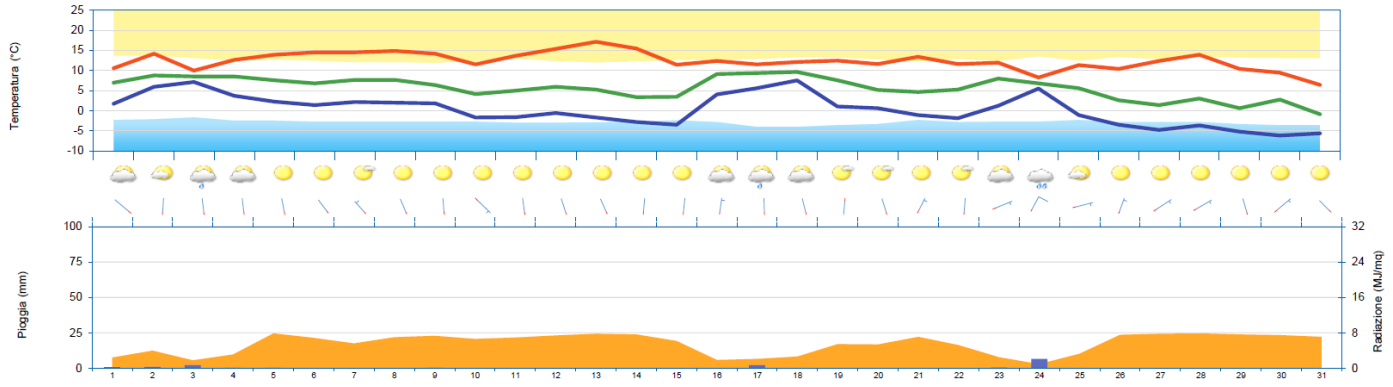
Pioggia	0.0	0.0	1.5	4.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	3.8	4.9	2.9	4.6	3.8	4.6	4.5	3.0	8.0	6.6	2.9	3.5	2.3	2.4	8.1	4.7	3.3	5.5	7.2	2.7	5.0	2.9	5.7	13.1	8.2	4.6	4.8	5.3	5.1	5.1	4.3
Vento medio	0.5	0.8	0.5	1.6	0.6	0.6	0.6	0.5	2.3	1.6	0.3	0.4	0.2	0.5	2.4	1.2	0.6	1.4	2.0	0.3	0.8	1.2	1.6	3.2	2.4	1.5	1.0	1.0	0.9	1.6	0.9
T massima	4.8	7.0	3.4	2.0	2.1	4.1	4.0	9.0	11.6	9.8	6.4	5.3	5.6	4.0	9.2	7.5	4.4	9.0	7.8	4.5	1.7	-0.3	-0.7	0.0	-0.4	0.5	0.7	3.3	5.5	-1.0	-0.7
T media	0.8	3.0	1.8	1.2	0.9	1.3	0.4	2.2	3.8	2.4	-0.1	-0.7	-1.6	-2.4	1.7	2.4	2.6	4.6	2.9	-1.5	-2.5	-2.3	-2.3	-0.9	-1.2	-1.0	-2.9	-4.1	-3.0	-5.1	-7.4
T minima	-3.5	-1.0	0.9	-0.1	-0.1	-0.9	-1.0	-1.5	-1.8	-2.6	-3.8	-3.2	-4.7	-5.8	-5.0	-1.5	0.7	1.0	-2.5	-4.1	-4.7	-3.6	-3.5	-2.2	-1.8	-2.0	-6.4	-7.8	-8.6	-9.9	-12.4
Radiazione	3.5	4.0	1.7	1.1	1.8	4.2	4.3	5.4	5.6	5.7	6.2	5.9	5.9	6.3	5.7	3.2	1.4	4.0	5.2	5.8	5.3	2.8	2.1	0.7	1.4	2.3	5.0	6.5	6.9	7.0	7.6

Tolmezzo (UD)



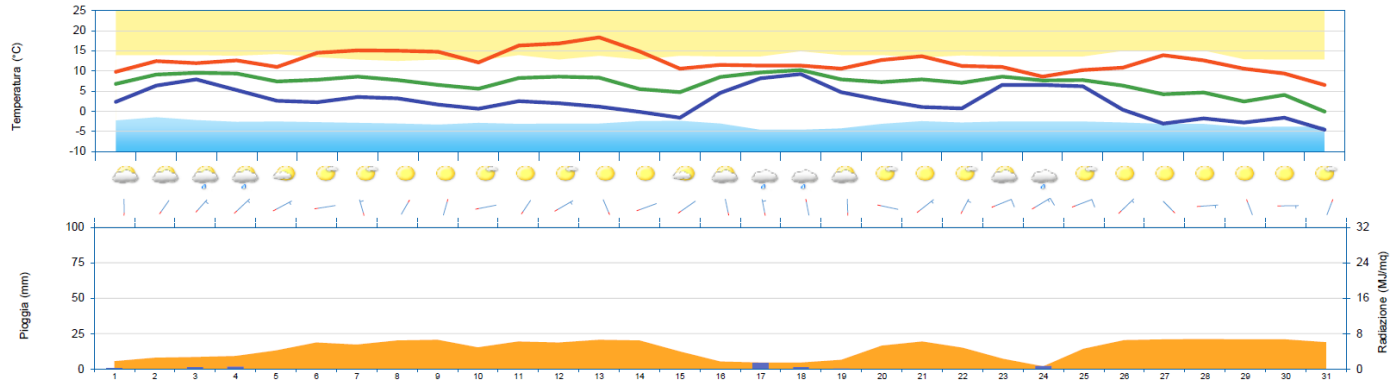
Pioggia	0.0	0.0	2.7	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	2.7	2.8	2.4	2.6	3.3	3.4	2.5	4.9	4.4	3.6	2.5	2.4	2.7	2.6	4.3	3.4	2.0	3.8	3.9	2.7	2.5	2.5	2.9	4.0	2.7	2.5	3.5	3.2	4.1	4.7	3.0
Vento medio	0.6	0.7	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	0.4	0.6	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9
T massima	6.9	9.2	6.5	7.3	10.0	10.3	9.5	13.9	11.5	8.8	12.0	12.2	12.6	11.2	8.4	8.5	8.2	10.0	9.9	9.7	9.7	7.4	9.1	4.4	5.8	6.3	8.8	10.8	7.7	4.8	2.1
T media	3.3	4.9	4.7	4.0	4.8	2.4	3.4	5.0	4.1	2.2	3.2	3.6	3.1	2.4	1.6	3.6	6.3	7.6	4.7	2.3	1.6	1.4	3.3	1.5	0.8	-0.6	0.4	1.6	0.2	-1.6	-3.9
T minima	-1.0	2.5	3.0	0.1	0.4	-1.2	-0.8	0.7	0.4	-1.0	-1.6	-0.2	-0.8	-1.3	-2.2	-1.3	4.8	6.0	-0.3	-1.0	-1.5	-2.4	-0.1	-0.7	-2.3	-3.5	-2.9	-2.1	-3.5	-5.0	-7.1
Radiazione	2.2	2.8	1.5	2.2	6.3	4.9	4.0	5.5	5.2	4.7	4.6	4.9	5.0	5.0	4.9	3.4	1.6	3.3	4.8	4.2	4.9	4.6	3.3	0.5	4.1	5.1	5.2	5.1	5.1	5.4	6.3

Pordenone



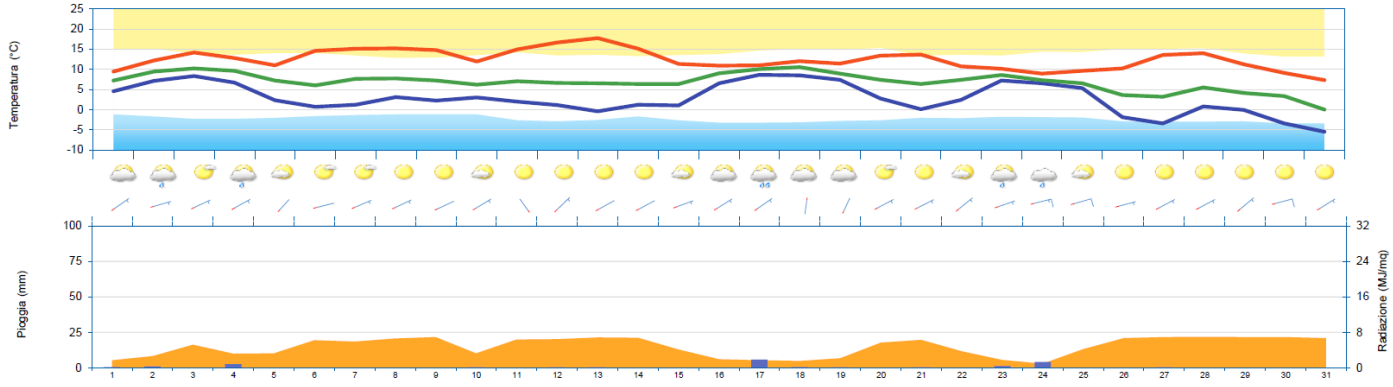
Pioggia	0.7	0.9	2.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.2	3.8	4.7	3.8	4.2	4.5	5.3	3.8	3.5	5.1	4.9	4.2	4.1	3.7	4.7	5.4	4.9	2.9	3.7	4.1	5.5	4.6	6.1	13.0	7.7	5.8	5.1	6.3	4.3	8.9	3.8
Vento medio	1.7	1.6	1.7	1.4	1.5	2.0	2.0	1.7	1.7	2.2	1.4	1.5	1.7	1.7	2.0	2.5	1.8	1.0	1.3	1.8	2.1	1.7	2.3	5.1	3.5	2.3	1.6	2.1	1.4	3.0	1.6
T massima	10.5	14.1	9.9	12.6	13.9	14.5	14.5	14.8	14.1	11.5	13.6	15.3	17.1	15.4	11.4	12.3	11.5	12.1	12.4	11.6	13.4	11.6	11.9	8.2	11.3	10.4	12.3	13.9	10.4	9.4	6.4
T media	6.9	8.7	8.5	8.5	7.5	6.8	7.6	7.6	6.3	4.1	5.0	5.9	5.2	3.3	3.4	9.1	9.3	9.6	7.5	5.1	4.6	5.2	8.0	6.8	5.6	2.6	1.4	3.0	0.6	2.7	-0.9
T minima	1.7	5.9	7.1	3.7	2.2	1.4	2.1	2.0	1.8	-1.7	-1.6	-0.6	-1.7	-2.8	-3.5	4.0	5.6	7.5	1.0	0.6	-1.1	-1.9	1.2	5.5	-1.1	-3.5	-4.8	-3.7	-5.2	-6.2	-5.7
Radiazione	2.4	4.0	1.8	3.1	7.9	6.8	5.6	7.0	7.3	6.6	6.9	7.4	7.8	7.6	6.1	1.9	2.1	2.6	5.5	5.3	7.1	5.2	2.5	0.9	3.3	7.6	7.8	7.9	7.6	7.5	7.1

Udine S. Osvaldo



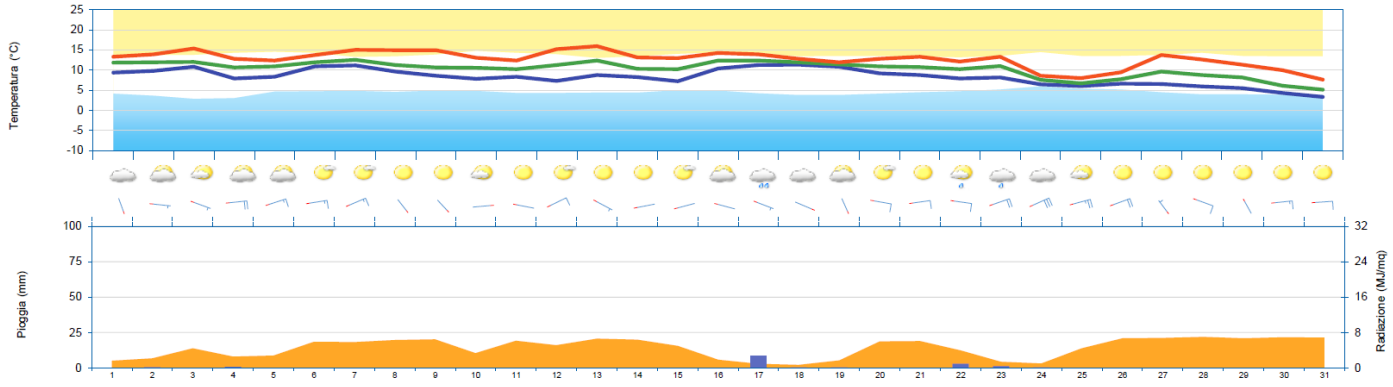
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.7	0.0	1.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	3.9	3.3	5.3	6.8	5.2	4.3	6.2	3.5	2.8	3.7	4.4	5.2	3.6	2.5	3.1	3.9	6.4	2.9	3.6	4.2	5.9	5.3	11.1	16.4	13.1	8.4	3.6	8.9	3.5	9.4	2.8
Vento medio	1.3	1.3	1.7	1.9	1.5	1.9	1.6	1.0	0.9	1.1	1.3	1.5	1.4	0.9	1.1	1.4	1.2	0.9	1.0	1.3	2.2	1.9	2.5	6.1	5.5	2.7	1.2	2.0	1.0	2.5	1.1
T massima	9.8	12.4	11.9	12.6	11.0	14.5	15.1	15.0	14.7	12.1	16.3	16.8	18.3	14.8	10.5	11.5	11.3	11.3	10.5	12.7	13.6	11.2	11.0	8.6	10.2	10.8	13.9	12.6	10.5	9.3	6.5
T media	6.8	9.1	9.5	9.3	7.4	7.8	8.6	7.7	6.5	5.6	8.2	8.6	8.3	5.5	4.7	8.5	9.6	10.2	7.9	7.2	7.9	7.0	8.6	7.6	7.7	6.3	4.2	4.6	2.4	4.0	-0.1
T minima	2.3	6.3	7.9	5.2	2.6	2.2	3.5	3.2	1.6	0.6	2.5	2.0	1.1	-0.2	-1.6	4.5	8.1	9.2	4.7	2.7	1.0	0.7	6.5	6.5	6.2	0.3	-3.1	-1.8	-2.8	-1.6	-4.6
Radiazione	1.8	2.5	2.7	2.9	4.2	6.0	5.5	6.5	6.6	4.9	6.3	6.0	6.6	6.5	4.0	1.7	1.5	1.5	2.1	5.3	6.2	4.8	2.3	0.6	4.6	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.0

Gradisca d'Isonzo (GO)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.4	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	5.7	0.5	0.1	0.0	0.2	0.0	1.1	4.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.4	5.5	7.0	6.9	4.7	3.9	7.2	5.3	4.6	5.1	4.8	6.5	3.7	4.5	5.9	5.7	5.7	2.7	3.4	5.8	7.0	8.3	9.9	18.6	10.1	8.6	7.0	7.7	7.0	10.1	8.1
Vento medio	2.3	2.4	3.0	2.7	1.7	1.3	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.7	2.7	2.0	0.9	1.1	1.6	2.2	3.2	4.4	7.1	4.9	2.0	1.4	2.9	2.1	3.5	1.6
T massima	9.4	12.2	14.1	12.8	11.0	14.6	15.1	15.2	14.7	11.9	14.9	16.6	17.7	15.1	11.3	10.9	11.0	12.0	11.4	13.4	13.6	10.7	10.1	8.9	9.6	10.2	13.5	14.0	11.2	9.1	7.3
T media	7.2	9.4	10.2	9.6	7.2	6.0	7.6	7.7	7.2	6.2	7.0	6.6	6.5	6.3	6.3	9.0	10.0	10.5	8.9	7.4	6.3	7.4	8.6	7.3	6.5	3.6	3.2	5.5	4.1	3.3	0.0
T minima	4.5	7.1	8.3	6.7	2.3	0.7	1.2	3.1	2.2	3.0	2.0	1.1	-0.4	1.2	1.0	6.5	8.6	8.5	7.4	2.7	0.1	2.4	7.2	6.5	5.3	-1.9	-3.4	0.8	-0.1	-3.4	-5.5
Radiazione	1.7	2.7	5.2	3.1	3.3	6.2	5.9	6.6	6.9	3.2	6.4	6.4	6.9	6.8	4.1	1.9	1.7	1.5	2.2	5.6	6.3	3.7	1.8	0.9	4.2	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.7

Trieste molo f.lli Bandiera



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.2	0.2	0.0	0.0	2.8	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.8	5.6	8.3	20.0	17.9	15.5	19.0	3.5	3.9	4.2	4.1	12.6	9.4	3.4	2.8	4.7	6.1	3.8	3.8	10.9	12.4	10.7	20.0	30.4	28.4	23.7	9.3	11.4	3.3	19.3	12.3
Vento medio	1.4	1.8	3.4	7.9	6.3	5.3	4.7	1.2	1.1	1.3	1.4	3.7	2.2	1.1	0.9	1.2	1.4	1.3	1.2	1.6	5.6	4.3	4.7	18.6	17.1	9.5	2.2	2.6	1.2	7.5	2.5
T massima	13.3	13.9	15.3	12.8	12.3	13.7	15.0	14.9	14.9	13.0	12.3	15.2	15.9	13.1	12.9	14.2	13.9	12.8	11.9	12.8	13.3	12.1	13.3	8.6	8.0	9.4	13.7	12.6	11.3	9.9	7.6
T media	11.8	11.9	12.0	10.6	10.9	11.9	12.5	11.2	10.6	10.5	10.2	11.2	12.3	10.3	10.2	12.3	12.3	11.9	11.4	10.9	10.7	10.2	11.0	7.5	6.7	7.7	9.6	8.7	8.1	6.1	5.1
T minima	9.3	9.8	10.8	7.9	8.3	10.9	11.1	9.6	8.6	7.8	8.3	7.3	8.7	8.2	7.2	10.4	11.2	11.3	10.8	9.2	8.7	7.9	8.1	6.4	6.0	6.6	6.5	5.9	5.5	4.3	3.3
Radiazione	1.6	2.1	4.4	2.5	2.8	5.9	5.8	6.3	6.5	3.4	6.1	5.1	6.6	6.3	5.0	1.9	0.9	0.7	1.7	6.0	6.0	4.0	1.4	1.0	4.5	6.7	6.7	7.0	6.7	7.0	6.8

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; le fasce arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m².

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

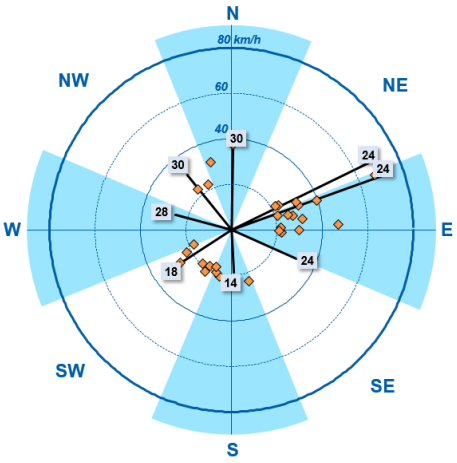
Vento

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti arancioni, km/h) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

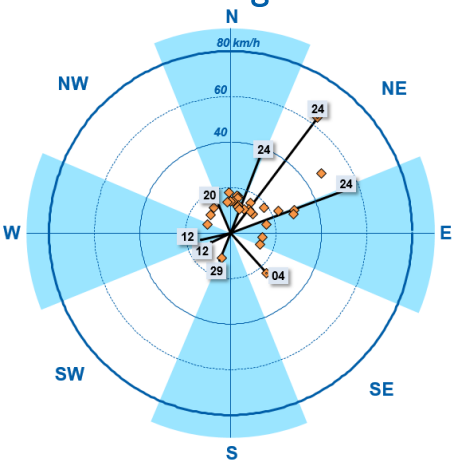
Nella tabella è riportata la velocità media (km/h) del vento filato a 10 m, la velocità media (km/h) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Raffica massima giornaliera (km/h)

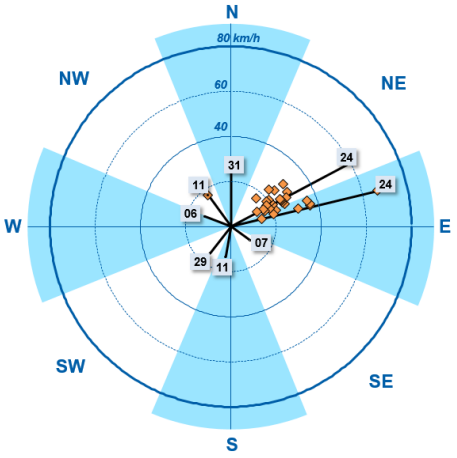
Monte Zoncolan



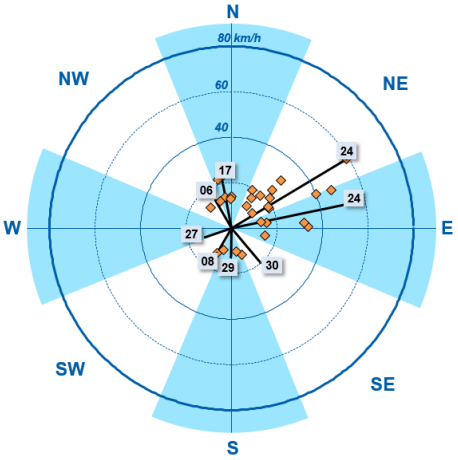
San Vito al Tagliamento



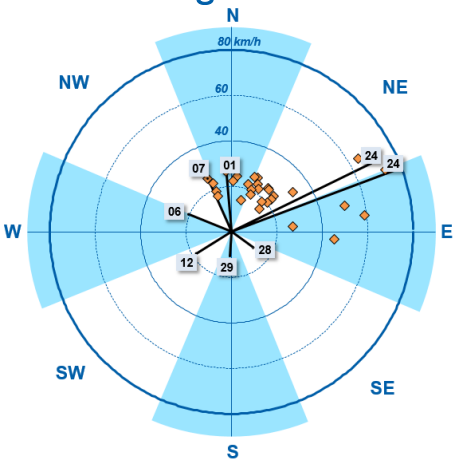
Gradisca d'Isonzo



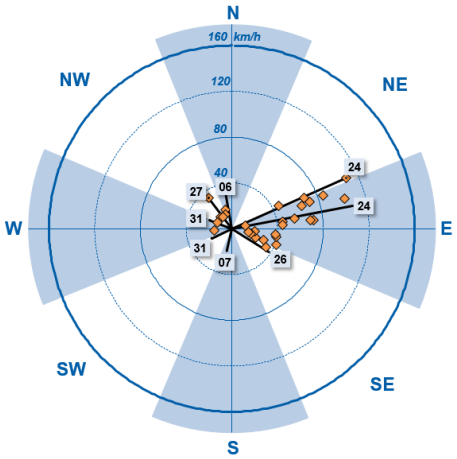
Udine



Lignano



Trieste



Legenda tabella

- *valori compresi tra il 10° e il 90° percentile*
- *valori inferiori al 10°percentile*
- *valori superiori al 90°percentile*

Località	Velocità media vento filato (km/h)	Velocità media nell'ottante (km/h)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
*MONTE ZONCOLAN	10.8	7.7	13.6	17.7	6.3	6.9	8.4	6.8	7.7	12	26	117	9	13	94	37	24	28
SAN VITO AL TGL.	6.6	6.2	8.2	11.7	5.1	4.0	3.8	4.0	4.9	139	92	33	10	8	12	12	37	17
GRADISCA D'IS.	8.2	4.2	9.5	9.1	3.4	4.7	4.5	4.6	4.5	5	54	25	2	2	2	2	2	4
UDINE S.O.	6.3	5.2	8.6	9.2	5.7	4.2	3.7	3.8	4.9	110	117	37	10	9	7	6	46	18
LIGNANO	13.7	12.1	17.4	24.9	5.2	4.9	7.0	7.3	9.0	29	37	7	1	1	5	11	9	1
TRIESTE m.bandiera	14.6	6.2	40.6	19.8	6.7	4.6	5.7	5.9	7.2	8	36	138	75	32	13	16	27	15

*dati parzialmente sostituiti con stazioni limitrofe comparabili.

Contenuti rilasciati con licenza Creative Commons,
Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0) (Licenza)